

Krav på utformning av oljeavskiljare enligt SS EN 858 del 1

4 Klasser på avskiljare

Indelning i 2 st olika klasser enligt tabell

Klass	Maxutsläpp	Typ av separationsteknik
Klass I	≤ 5 mg lätt vätska / liter utgående vatten	Koalecens avskiljare
Klass II	≤ 100 mg lätt vätska / liter utgående vatten	Gravimetrisk avskiljare

5 Nominell Storlek NS

1,5, 3, 6, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 300, 400, 500

6 Krav

6.2 Materialkrav

Avskiljarsystem skall vara tillverkade av:

- glasfiberarmerad polyester, polyeten
- oarmerad betong, fiberarmerad betong, armerad betong
- gjutjärn, rostfritt stål, stål

6.2.5 Tätningsmaterial

Endast elastomerer (gummi) eller permanent elastiskt material skall användas.

Cementbruksfogning eller liknande skall ej användas

Gummi packningar skall överensstämma med kraven i EN 681-1

6.3 Design krav

6.3.4 Vattenlås

Både inlopp och utlopp skall vara försedda med vattenlås.

6.3.7 Slamkammare

Slamkammare skall vara försedd med en flödes kontroll anordning på inloppet så att ett jämnt flöde skapas.

6.3.8 Betäckningar

Betäckningar skall överensstämma med kraven i EN 124

6 Krav forts.

6.5 Funktions krav

6.5.2 Lagringskapacitet för lätt vätska

Om automatisk oljestoppsventil finns skall avskiljare kunna lagra $\geq 10 * NS$ och $\geq 15 * NS$ om det inte finns någon automatisk oljestoppsventil.

Kapaciteten beräknat på en lätt vätska med densitet på 0,85 g/cm³

6.5.3 Automatisk oljestoppsventil

Avskiljare skall vara försedd med automatisk oljestoppsventil.

Not. lokala myndigheter kan tillåta avsteg från normen.

Den automatiska oljestoppsventilen skall kunna kalibreras för lätta vätskor med densitet 0,85 g/cm³ eller 0,90 g/cm³ eller 0,95 g/cm³.

I samband med test får läckaget inte överstiga 100 * NS

6.5.4 Automatisk larmanordning

Avskiljare skall vara försedd med automatisk larmanordning

Not. lokala myndigheter kan tillåta avsteg från normen.

6.5.5 Avskiljare med bypass

Då en bypass utrustning är integrerad i avskiljarsystemet skall avskiljaren uppfylla kraven i normen. Flödet genom avskiljaren får ej överstiga den nominella storleken.

6.5.6.2 Platsbyggda avskiljare

Endast avskiljare $\leq NS 150$ är tillåtna och användning skall godkännas av lokala myndigheter.

6.6 Märkning

Betäckningen på avskiljaren skall vara märkt "Avskiljare" och tillsammans med klassen på locket i enlighet med kraven i EN 124.

Märkskylt i hållbart material skall finnas om möjligt på insidan klart synligt.